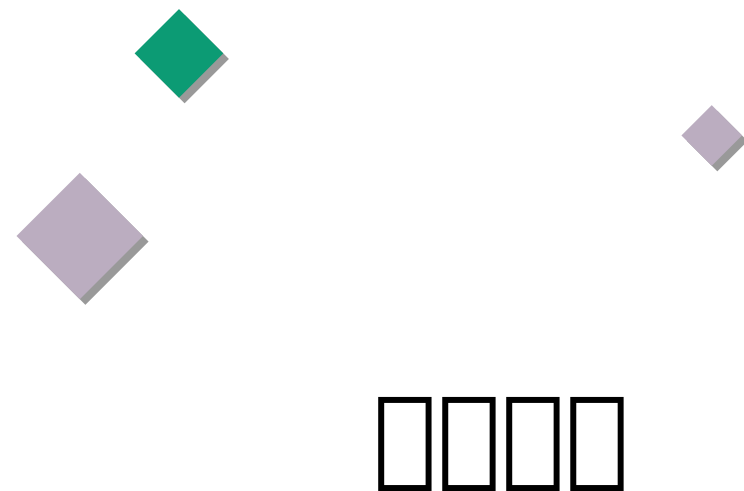
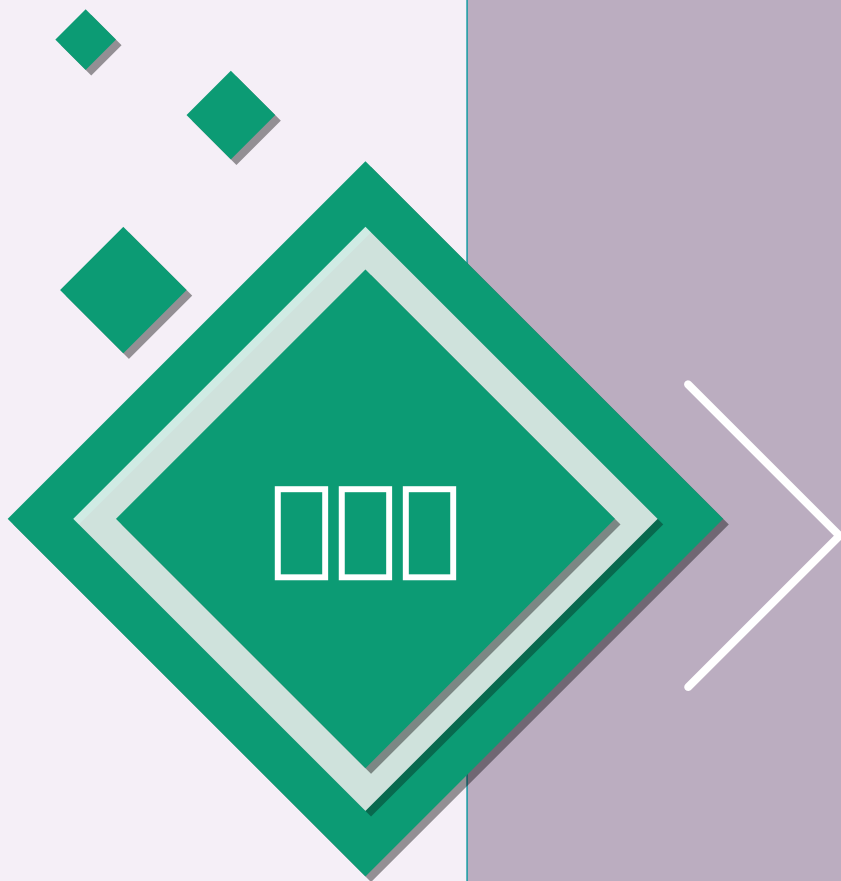
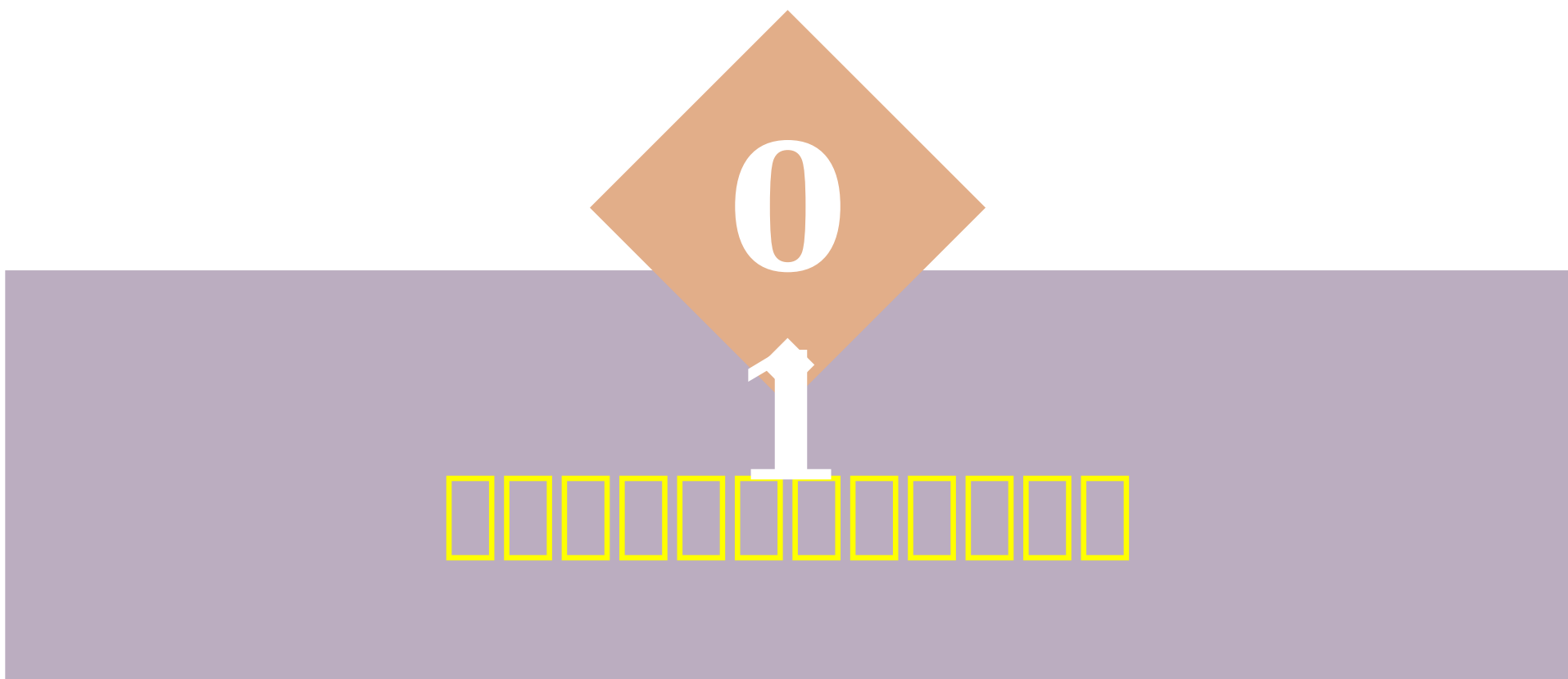
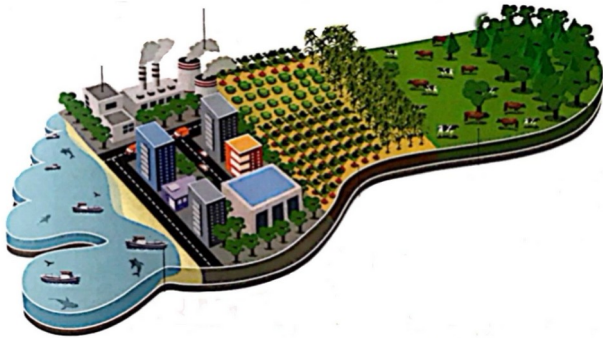


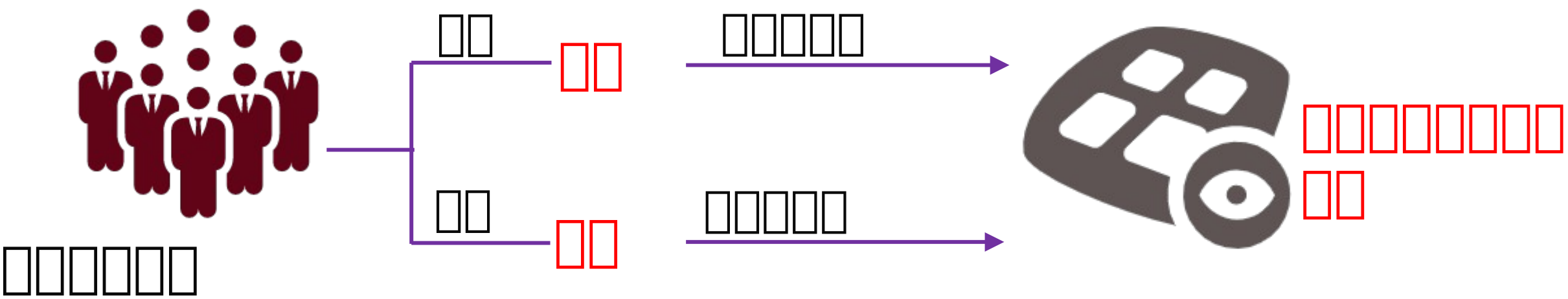
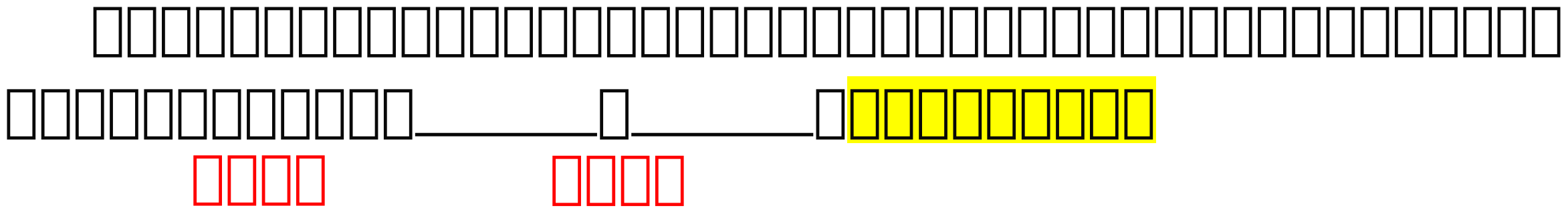




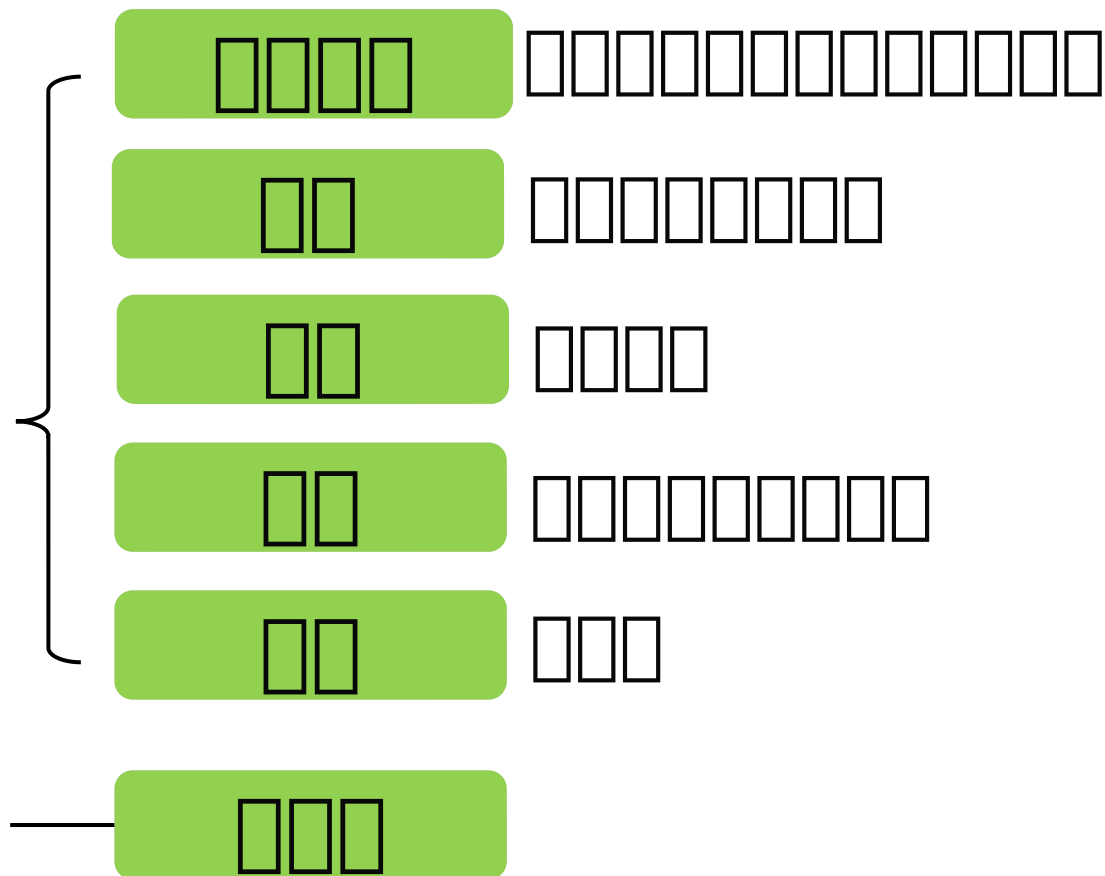
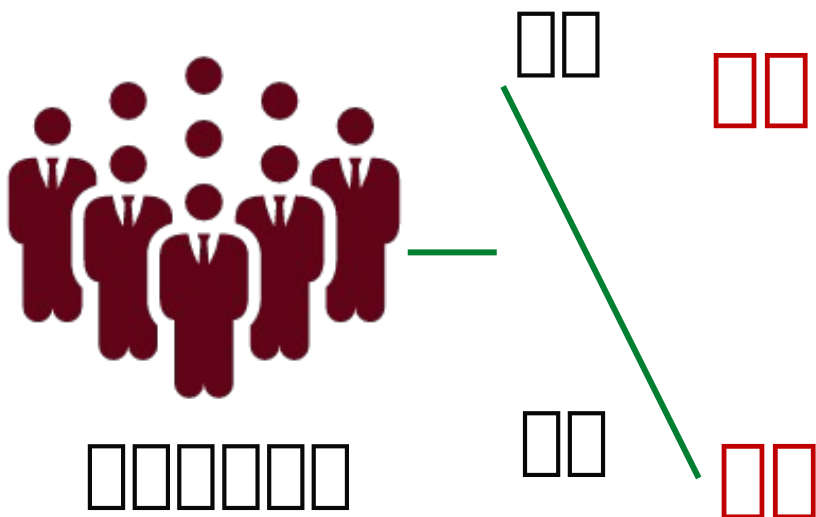
□□□□□□



1. □□



2. 5 6 7 8



The diagram shows a 32-bit register. The first 28 bits are a data field, represented by 28 yellow squares. The last 4 bits are a CO_2 field, represented by 4 yellow squares. The label CO_2 is placed between the two fields.

3. □□

1 _____

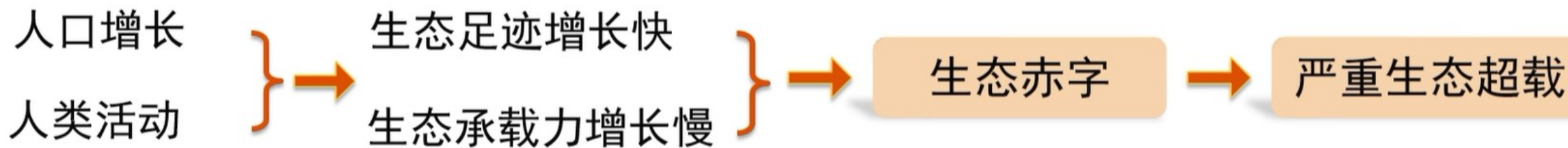
① □□□□□□_□□□□□□

②

- a. 牛处于第二营养级，蔬菜处于第一营养级，而能量流动是逐级递减的，所以食用牛肉消耗的资源多；
- b. 养牛与种植蔬菜相比，前者释放的CO₂多，所需要的林地面积和水域面积也就越大

□□□□□□□□□□□□□□□□

1. □□□□



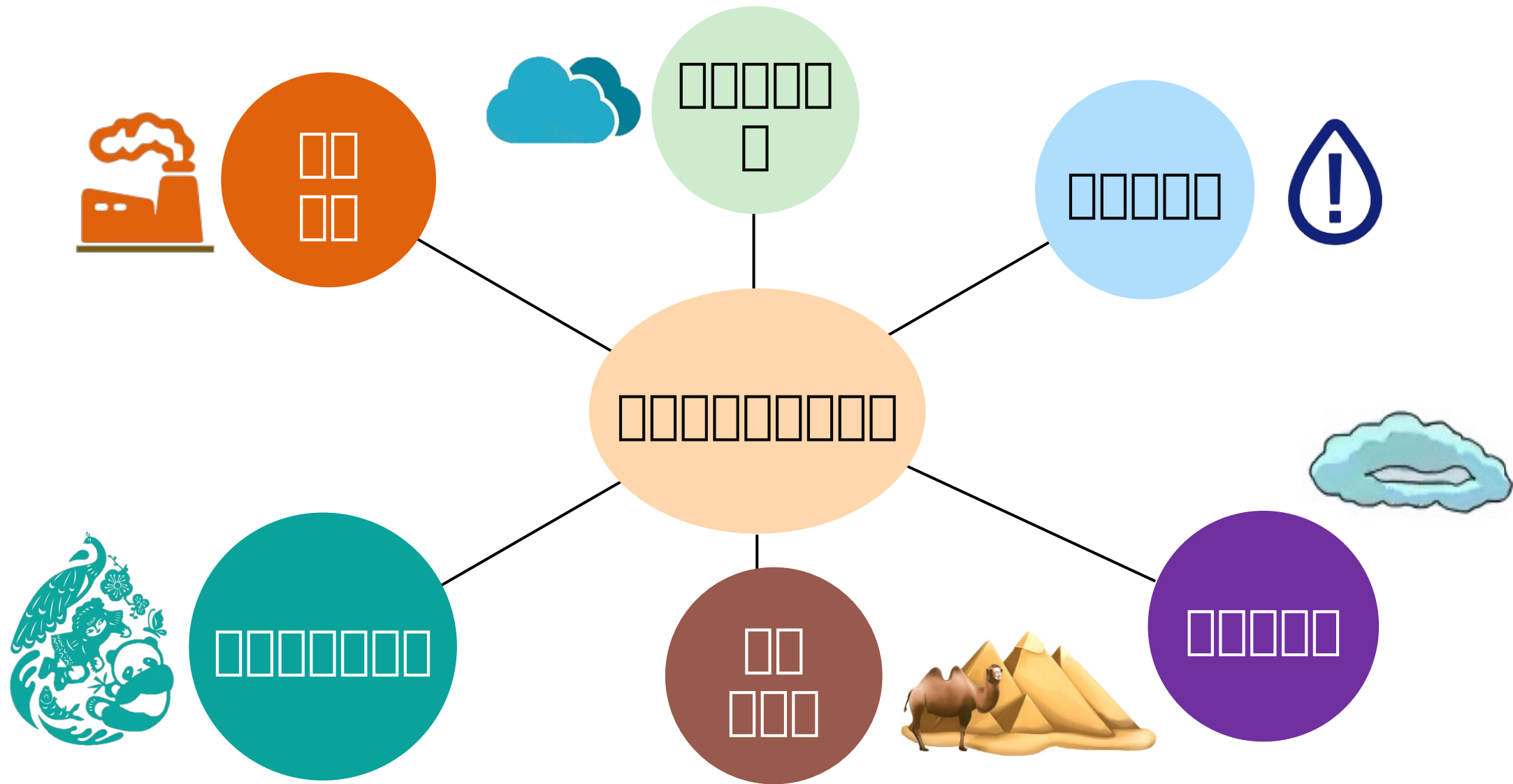
注：

①生态承载力：地球提供资源的能力

②生态盈余：生态承载力总量 $>$ 生态足迹总量，生态系统能够维持正常的结构与功能，可持续发展。

③生态赤字：生态承载力总量 $<$ 生态足迹总量，生态系统的结构与功能遭到不同程度的破坏，引发全球性生态环境问题。

□□□□□□□□□□□□□□



□□□□□□□□□□□□□□

1. □□□□□□□□□□□□□□□□

生态环境问题

原因

①全球气候变化

a. 氟氯烃等物质的大量使用

②水资源短缺

b. 大气污染、水体污染和土壤污染

③臭氧层破坏

c. CO₂ 等温室气体的大量排放

④环境污染

d. 生物生存的环境被破坏

⑤土地荒漠化

e. 人口剧增, 人类活动加剧

⑥生物多样性丧失

f. 人类活动导致土地退化

□□□□□□□□□□□□□□

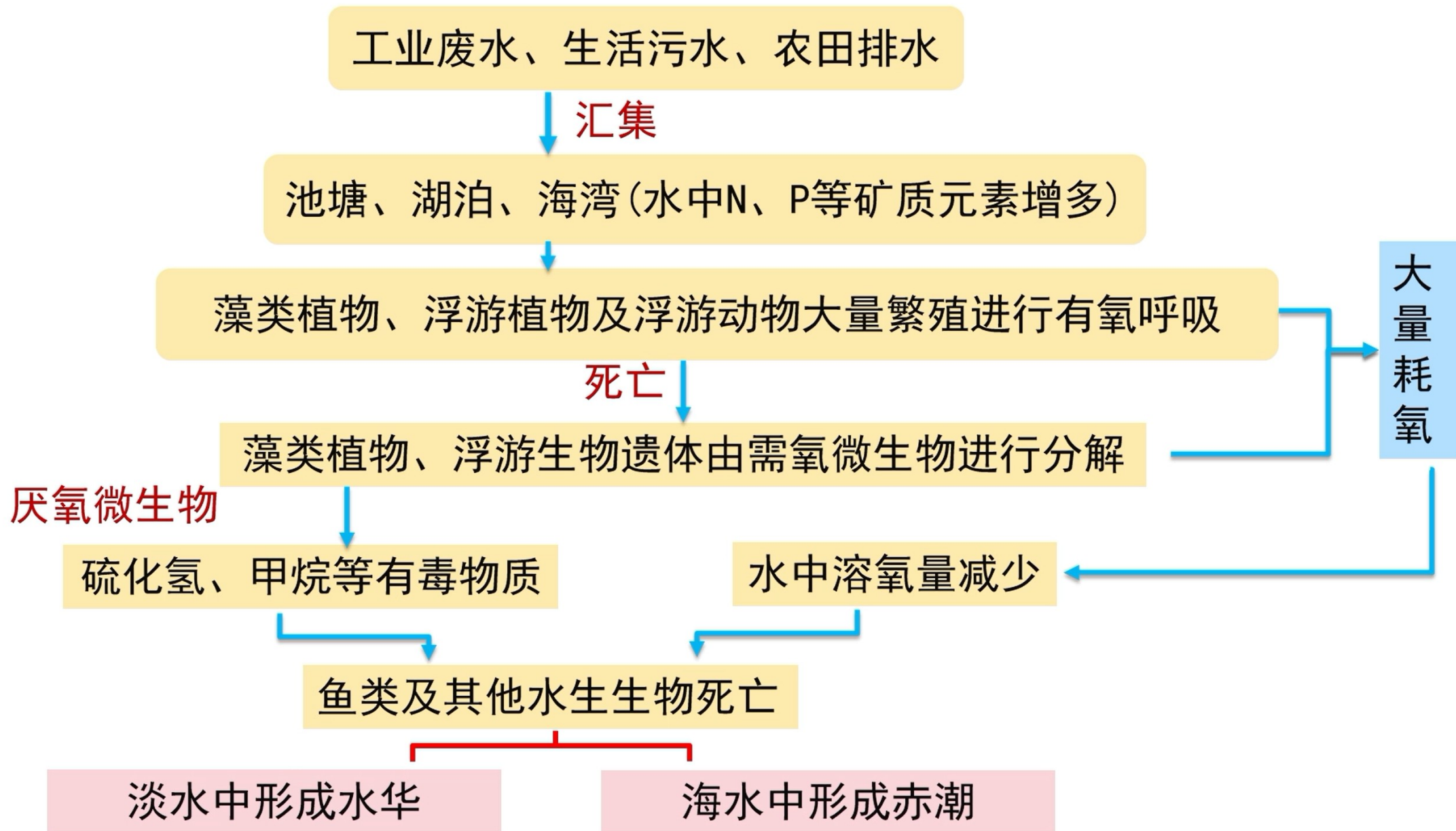
2. □□□□□□□□

□□□□□□□□ — □□□□□□□□ — □□ — □□□□□□ □□□

3. □□□□□□□□

① □□□□□□□□□□

② □□□□□□□□□□





“□□□□”

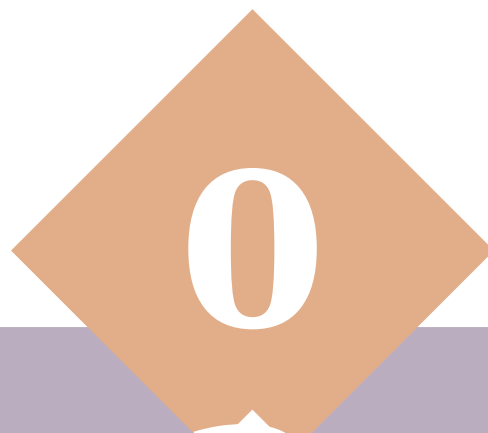
□□□①□□□□□□□□□□

②□□□□□□□□□□

③□□□□□□□□



“□□”

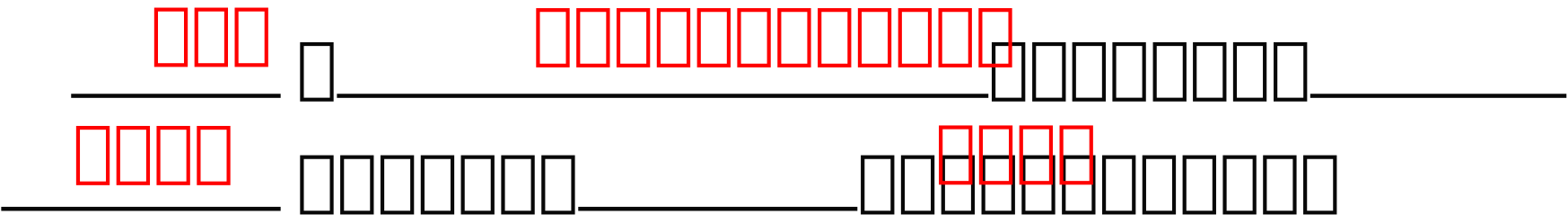


2



□□□□□□□□□□

1. □□



2. □□□□□□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□

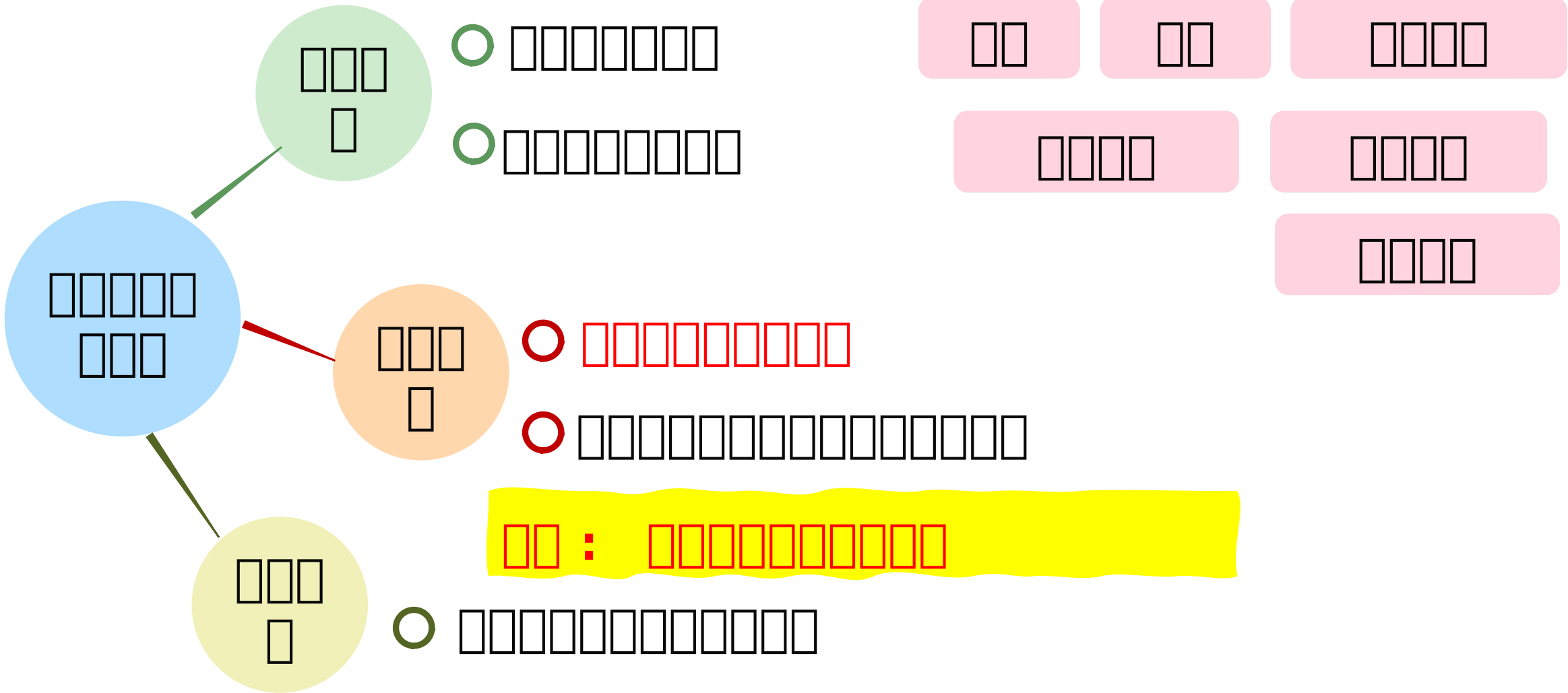
□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

3. □□□□□□□□





□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

① □□□□□□□□ □□□□

② □□□□□□□□ □□□□

③ □□□□□□□□□□□□ □□□□

④ □□□□□□□□ □□□□

⑤ □□□□□□□□□□ □□□□

⑥ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□

⑦ “□□□□□□□□□□□□□□□□” □□□□

⑧ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□

35. (2024·海南选考, 19) (10分) 海南海防林包括本土自然林中的青皮林、人工种植的木麻黄林等, 是海岸沿线防风固沙的重要生态屏障。回答下列问题:

(1) 青皮植株高大、分枝茂盛、根系发达。青皮林被当地人称为“雨神”, 表明青皮林除了防风固沙外, 还具有_____的生态功能(答出1点即可)。

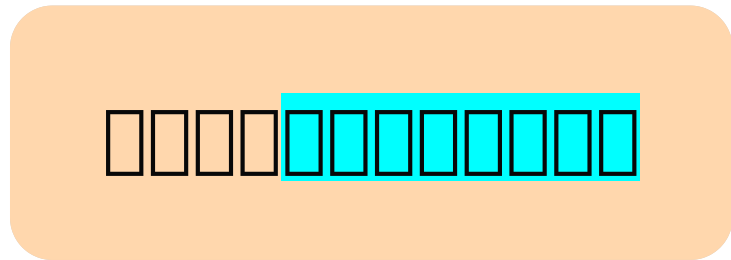
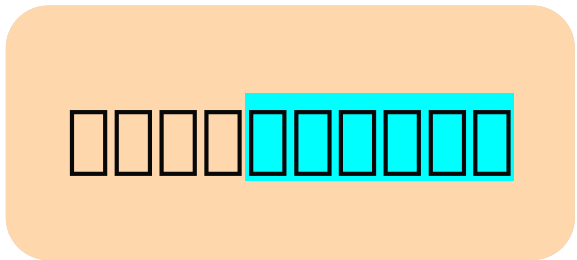
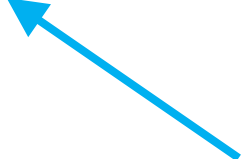
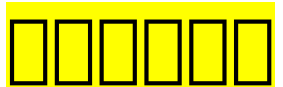
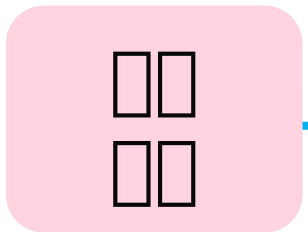
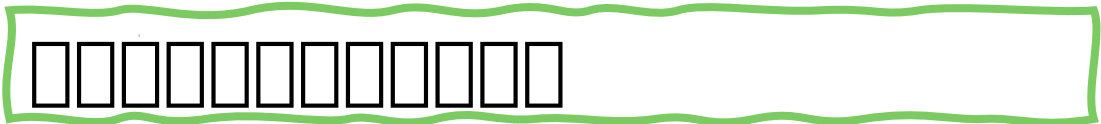
(2) 石梅湾青皮林中, 青皮的相对密度为 0.93, 其他树种为 0.07, 说明青皮在该群落中处于_____地位。在青皮种群数量中, 幼苗占 53%, 幼树占 40%, 成树占 7%, 说明该种群的年龄结构为_____型。

46. (2022·海南选考, 19) (10分) 海南热带雨林国家公园拥有我国连片面积最大热带雨林, 包括霸王岭、鹦哥岭、五指山等片区。回答下列问题:

(1) 海南热带雨林具有固碳功能, 能够吸收并固定_____ , 有助于减缓全球气候变暖。

(2) 海南热带雨林国家公园物种丰富、景色优美, 具有极高的科学研究和旅游观赏价值, 这体现了生物多样性的_____ 价值。为了保护海南热带雨林的生物资源, 特别是保护濒危物种的基因资源, 除建立精子库外, 还可建立_____ (答出2点即可)。

(3) 海南热带雨林国家公园中, 森林生态系统生物多样性具有较高的间接价值, 该价值主要体现为调节生态系统的功能, 如固碳供氧、_____ (再答出2点即可)。



□□□□□□□□□□□□

1. □□□□□□□□□□□□□□□□

2. □□□□□ 包括过度采伐、滥捕乱猎，这是物种生存受到威胁的**重要原因**。

3. □□□□□□□□□□□□□□□□

——物种的**栖息地丧失和碎片化**



□□□□□□□□□□

4. □□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□

5. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□



□□□

[illegible]

2. □□□□

0 1 0 0 0

2

* □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□



[illegible]

3. □□□□□□□□□□

The diagram consists of two rows of boxes. The top row contains 20 boxes, and the bottom row contains 6 boxes. The boxes are colored either blue or red. In the top row, the first two boxes are blue, followed by 10 red boxes, then two blue boxes, and finally seven more red boxes. In the bottom row, the first box is red, followed by five blue boxes.

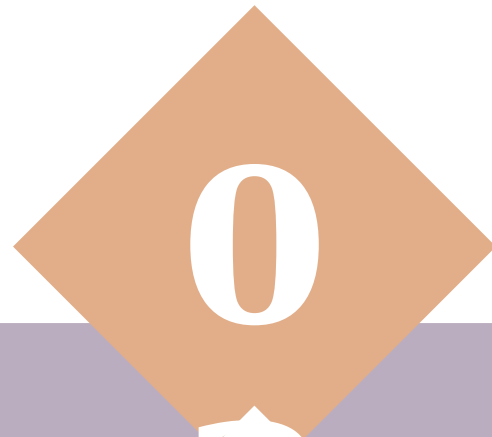
The diagram consists of two rows of boxes. The top row contains 20 boxes in total. The first 5 boxes are blue, the next 10 boxes are red, and the last 5 boxes are blue. The bottom row contains 10 blue boxes.



□ □ □ □ □

4.

[illegible][illegible][illegible]

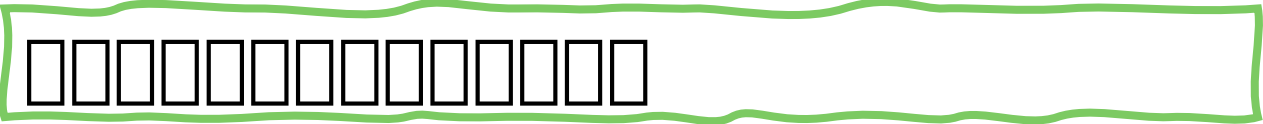


3

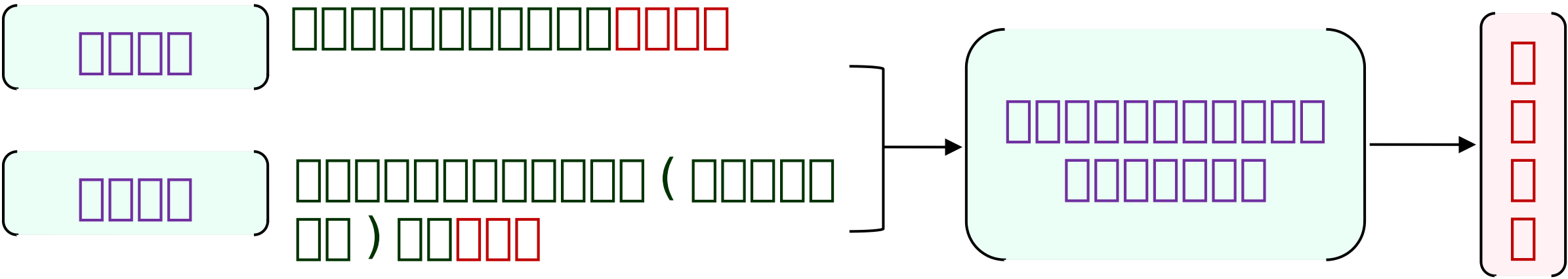
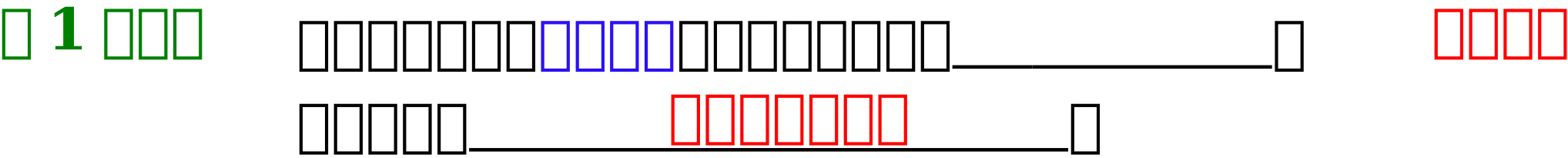


[illegible]





1. □□



1. □□

□ 3 □□□□□

①有效选择生物组分并合理布设。



适当提高生物多样性

例如，在湿地修复过程中：

- a. 选择污染物净化能力较强的多种水生植物
- b. 通过合理的人工设计，使得这些物种形成互利共存的关系



1. □□

□ 3 □□□□□

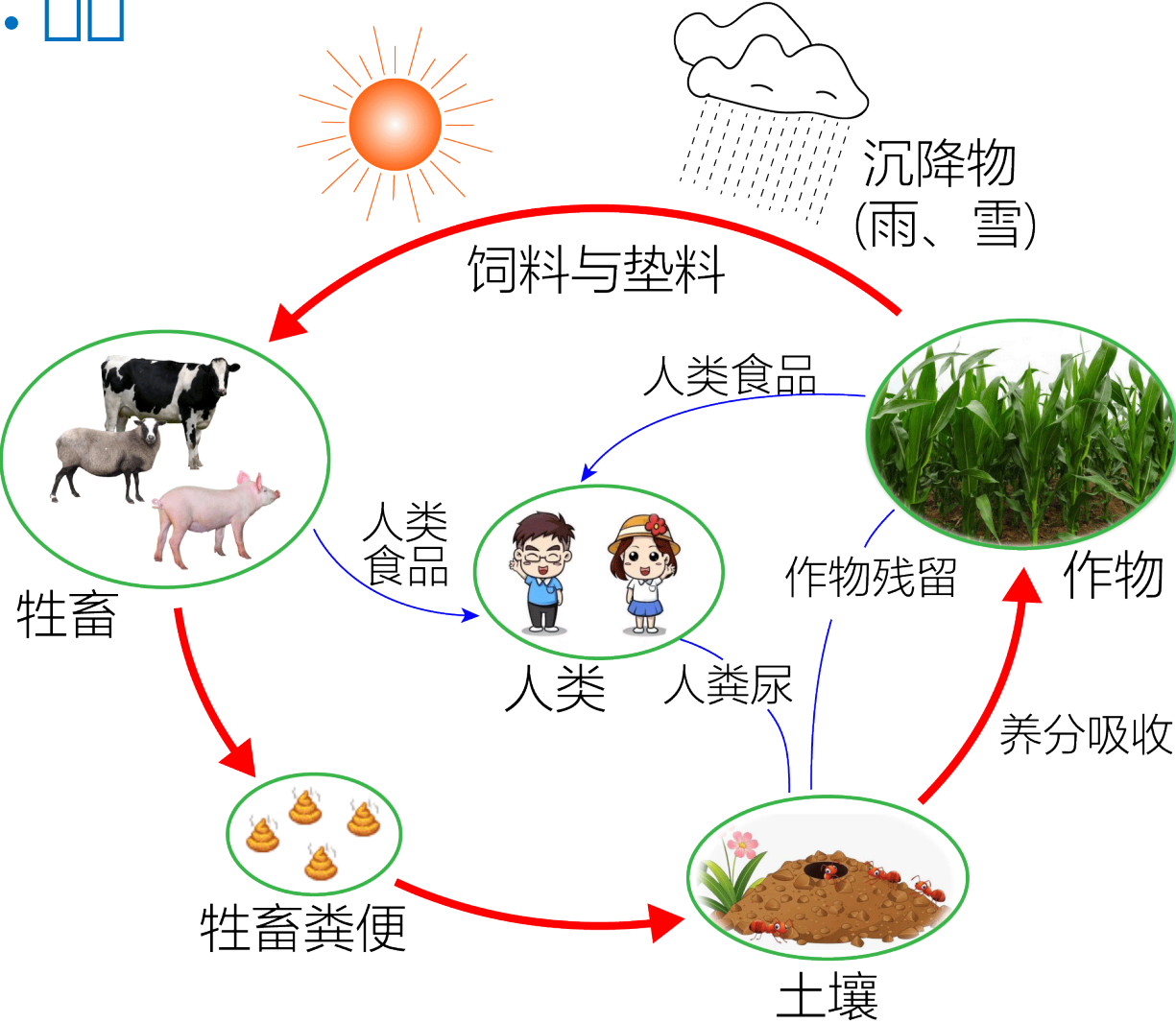
- ①有效选择生物组分并合理布设。
- ②要创造有益于生物组分的生长、发育、繁殖，以及它们形成互利共存关系的条件



以太阳能为动力，驱动水质循环，进行生态恢复，改善水质

□□□□□□□□□□□□□□□□

2. □□



□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□“□□”□□□□

□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

3. □□

(1) 内容: 考虑生物与环境、生物与生物的协调与适应。

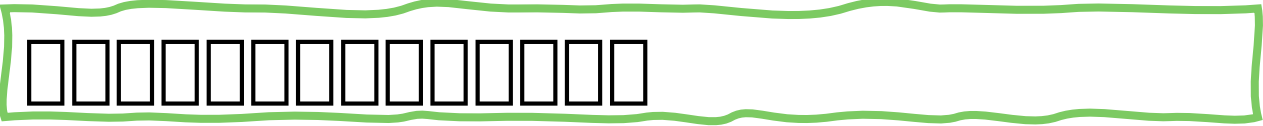
(2) 实施措施: ①生物要适应环境

在年降雨量小于450mm的西北部建防护林, 成了残败的“灰色长城”

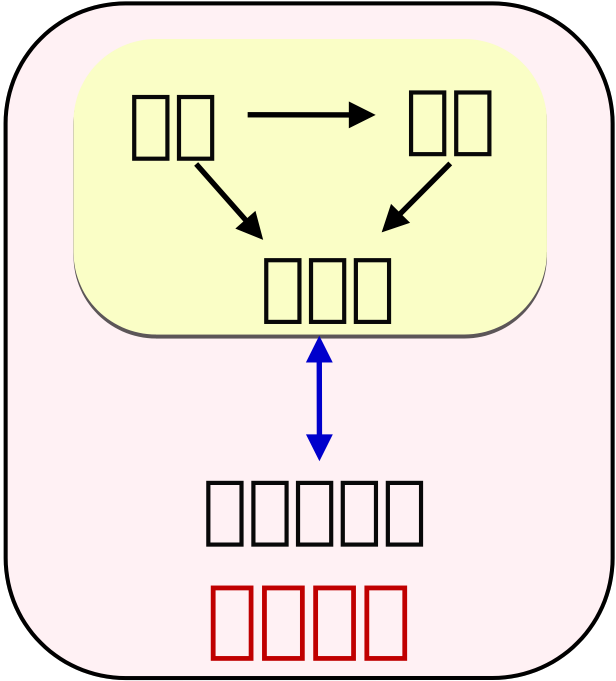
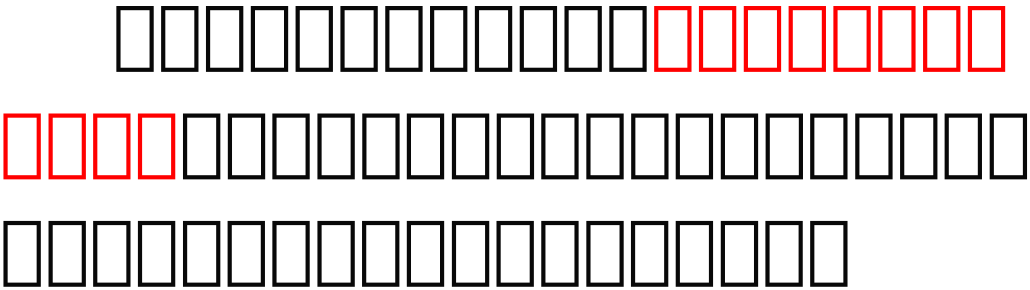
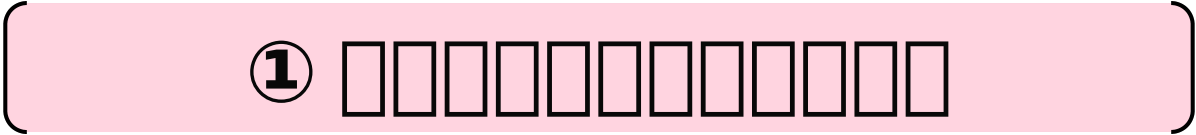
②考虑环境容纳量

过度放牧的草地





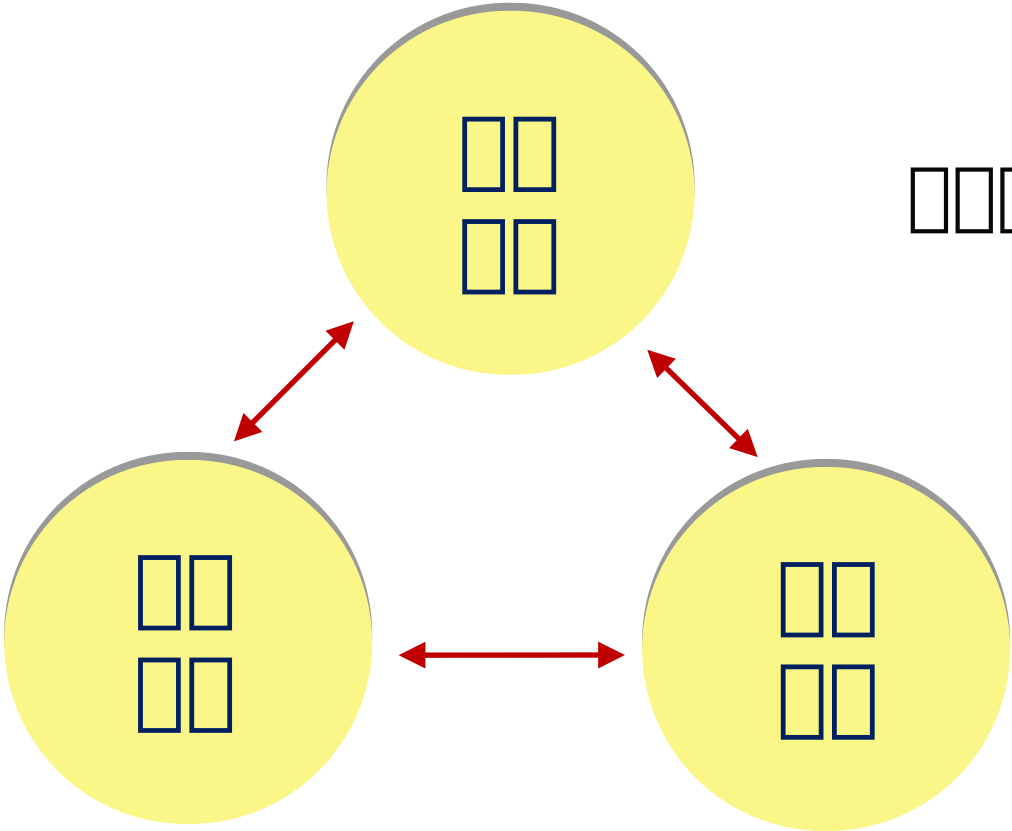
4. □□



□□□□□□□□□□□□□□

4. □□

② □□ - □□ - □□□□□□□□□□



□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

4. □□

当前与长远
局部与整体
开发与环境保护

□□□□□□□□□□ , □□
□□□□□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□ ,
□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

实例

① 湿地修复过程中，尽量
提高生物多样性程度

② 草原确定合理载畜量，不
能过度放牧

③ 在农村建立以沼气池为中
心的生态农业

④ 林业生态工程建设，既要
号召种树又要考虑当地经济
发展

原理

a. 自生原理

b. 循环原理

c. 整体原理

d. 协调原理

核心词

提高生物多样性，创造有益于生
物形成互利共存关系的条件

物质循环——无废弃物

各组分之间要有适当的比例，自然
(生态)、经济、社会结合。

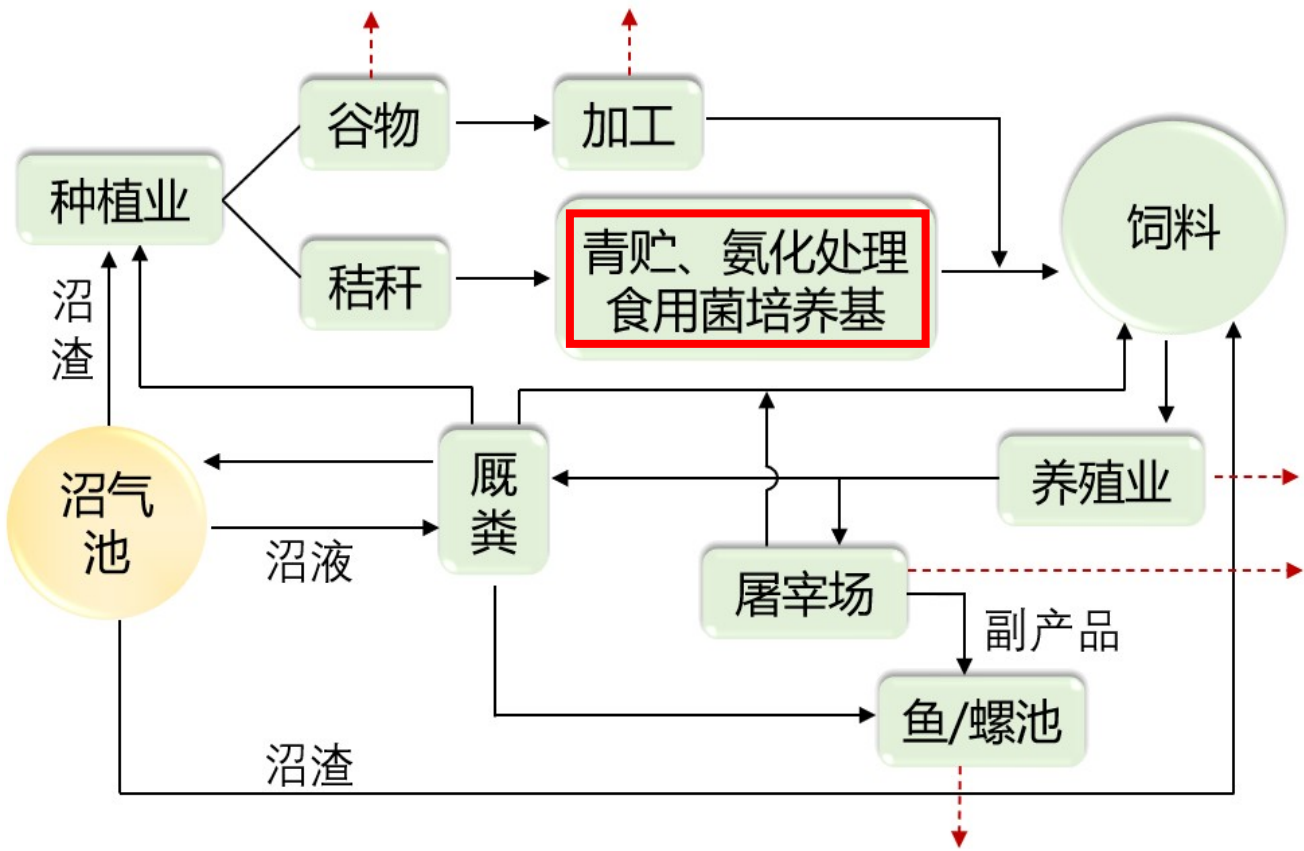
生物与生物之间、生物与环境之间
协调，考虑环境容纳量。

Windows
转到 设置 以激活 Windows。



- ① □□□—□□□ □□□ □□
- ② □□□□□□□□□□—□□□ □□ □□
- ③ “□□□□□□□□□□□□□□□□” —□□□ □□ □□
- ④ □□□□□□□□□□—□□□ □□ □□
- ⑤ □□□□□□□□□□□□□□□□—□□ □□ □□
- ⑥ □□□□—□□□ □□□ □□
- ⑦ □□□□□□□□□□□□□□—□□□ □□ □□
- ⑧ □□□□□□□□□□□□□□□□—□□ □□ □□
- ⑨ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□—□□□ □□□ □□ □□

1

[illegible]



1 | □□□□□□□□□□

(4) □□ :

(1) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

(2) □□□□□□□□□□□□□□□□□□

(3) □□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible]

如今的厦门筭筳湖

[illegible]

